

English Translation of Abstract of Utility model publication JP57 (AD 1982)-66263A

Published date 4. 20, 1982

(51) Int. Cl.

F02M 51/06

(21) Application No. JP55 (AD 1980) -142730

(22) Application date 10. 8, 1980

(71) Applicant Hitachi Ltd.

(72) Inventor Yoshishige Oyama

(54) Title of Invention Electromagnetic Fuel Injector

(57) An injector which is actuated by an electromagnetic force has a bobbin with coils, a nozzle for guiding a needle valve, and a stopper made of a ceramic.

78

JP57-66263A

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57-66263

⑤ Int. Cl.³
F 02 M 51/06

識別記号

庁内整理番号
7049-3G

④ 公開 昭和57年(1982)4月20日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 電磁式燃料噴射弁

⑯ 考案者 大山宜茂

日立市幸町3丁目1番1号株式
会社日立製作所日立研究所内

⑰ 実願 昭55-142730

⑱ 出願 昭55(1980)10月8日

⑰ 出願人 株式会社日立製作所

⑲ 考案者 藤枝護

日立市幸町3丁目1番1号株式
会社日立製作所日立研究所内

東京都千代田区丸の内1丁目5
番1号

⑳ 代理人 弁理士 高橋明夫

㉑ 実用新案登録請求の範囲

電磁力を利用して弁の開閉を行ない燃料を制御する噴射弁において、コイルを巻くボビン、ニードル弁をガイドするノズル、ストツバをセラミックスで作ったことを特徴とした電磁式燃料噴射弁。
図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例を示す断面図である。

1……ノズル、2……シール、3……プランジャー、4……ケース、5……シール、6……調整ねじ、7……フィルタ、8……エンドプレート、9……リード線、10……コイル、11……シール、12……ストツバ、13……ニードル弁、14……復帰ばね、15……ボビン、16……ヨーク。

第 1 図

